

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School Of Information System

Skripsi Sarjana Komputer

Semester Ganjil 2010/2011

PENILAIAN RISIKO INFRASTRUKTUR TEKNOLOGI INFORMASI PADA ORGANISASI PUBLIK DENGAN PENDEKATAN ISO 27005; STUDI KASUS PADA BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

Julya Salim 1200989166

Sri Anna 1200980702

Meyrisca 1200980690

Kelas / Kelompok 07PAA / 02

Abstrak

Tujuan penelitian ialah untuk mengukur risiko teknologi informasi, khususnya infrastruktur jaringan pada BPPT, sehingga dapat risiko-risiko yang mungkin terjadi dari penerapan infrastruktur jaringan.

Metode Penelitian yang digunakan adalah studi kasus di mana pengumpulan data dari berbagai buku dan sumber pustaka lainnya, wawancara, dan observasi lapangan. Pendekatan yang digunakan untuk mengukur risiko teknologi adalah ISO 27005.

Hasil yang dicapai dalam penilaian risiko teknologi informasi adalah tingkat risiko pada infrastruktur jaringan, kerentanan, serta rekomendasi pengendalian yang dapat digunakan untuk menangani dan mencegah risiko-risiko pada infrastruktur jaringan.

Simpulan dari penelitian penilaian risiko pada infrastruktur jaringan yang berjalan di BPPT secara keseluruhan telah terorganisir dengan cukup baik, akan tetapi masih memiliki tingkat risiko yang tidak terlalu signifikan karena kurangnya penerapan manajemen risiko teknologi informasi untuk menilai risiko-risiko pada aset teknologi informasi sehingga organisasi tidak dapat mengetahui risiko-risiko yang akan mungkin terjadi dan cara untuk menghadapi risiko tersebut agar tidak terjadi risiko yang berpengaruh cukup besar dalam teknologi informasi.

Kata Kunci :

Penilaian Risiko , Teknologi Informasi , dan Infrastruktur Jaringan.